Chemie ist überall

1. Chemie gehört wie die Biologie und die Physik zu den Naturwissenschaften. Chemikerinnen und Chemiker beschäftigen sich mit den Eigenschaften und der Veränderung von Stoffen.

a Schreibe mindestens sechs Produkte auf, die man im Badezimmer verwendet.

Schwarz, Thies

____

____

____

b Inwiefern haben sie mit Chemie zu tun?

____

____

____

____

2. Ordne zu, ob es sich hier um Stoffe oder um Gegenstände handelt: Bleistift, Wasser, Eisen, Eimer, Teller, Sauerstoff, Holz, Schreibheft, Kunststoff, Aluminium, Hammer, Kupfer, Tasse

Stoffe	Gegenstände

3. Kreuze an, welche der folgenden Aussagen zum Arbeitsgebiet der Chemie gehören und welche eher zur Biologie oder zur Physik:

Aussagen	Chemie	Physik	Biologie
Medikamente herstellen			
Die Temperaturen bei verschiedenen Halogenlampen messen			
Im Hochofen bei hohen Temperaturen Eisen aus Eisenerz gewinnen			
Einen Komposthaufen auf verschiedene Bakterienarten untersuchen			
Textilfasern für wetterfeste Kleidung herstellen			
Die Belastbarkeit von Textilfasern untersuchen			
Untersuchen, wie viel Wasser bestimmte Pflanzen pro Tag benötigen			
Untersuchen, wie viel Wasser in Gewitterwolken enthalten ist			
Herausfinden, welcher Solarzellen-Typ die meiste Energie gewinnt			
Den Wärmegewinn von Sonnenkollektoren messen			
Aus Erdöl Treibstoffe wie Benzin und Diesel herstellen			
Duftstoffe im Labor herstellen			
Duftstoffe aus verschiedenen Pflanzen gewinnen			
Pflanzen so züchten, dass sie möglichst viele Duftstoffe enthalten			
Untersuchen, wie man sich am besten gesund ernährt			
Die Inhaltsstoffe der Nahrung untersuchen			

© Westermann Gruppe